nach der Pfaueninsel zu Fuss zu gehen. Wir folgten Herrn Prof. GRAEBNER, der von Zeit zu Zeit Pflanzen pflückte und mit uns darüber sprach.

Auf einer Wiese an dem Ufer des Wannsees sprach der Professor zum ersten Mal und zwar über die zweijährigen Pflanzen, *Senecio vernalis*, und *Oenothera biennis*. Auf die merkwürdige Verbreitung von *Senecio vernalis* machte er besonders aufmerksam.

Wir wanderten durch den Potsdamer Forst. Dort sprach der Professer über viele Pflanzen, die interessantesten Sachen waren aber die Zwiebelbildung von *Saxifraga granulata* und das Fehlen der Kapselbildung von einem kosmopolitischen Moos *Hypnum Schreberi*.

Wir fuhren auf einer Fähre hinüber und betraten die Pfaueninsel. Es ist hier streng verboten, Pflanzen zu pflücken. Wir bekamen deshalb von dem Polizeiamt eine Bewilligung Pflanzen zu sammeln.

Es waren diesen Tag sehr heiss aber sehr schön. Die Bäume waren schon ganz belaubt. Die Linden, Ulmen, Rosskastanien, und Eichen glänzten im heissen Sonnenlichte. Auf der Erde erstreckten sich weit die hellgrünen Gräser wie ein Teppich. Hier und da standen die stolzen Pfauen und sie kräften bisweilen.

Auf der Insel waren schon Rhododendron, Apfelbäume, Flieder und Goldregen in voller Blüte. Die Kirschbäume und Birnen waren aber schon vorbei. Man kann auf der Insel mehrere grosse Eichen (*Quercus pedunculata* u. *sessiliflora*) finden. Eine von ihnen soll mindestens (weil ein Zweig geprüft wurde) 800 Jahre alt sein. Es wurden das aus Asien stammende *Allium paradoxum* in mehreren Orten verwildert gefunden, das die Bulbillen an den Blütenständen zu bilden pflegt. Wir fanden viel *Poa bulbosa* auf dem Rasen, das auch durch die Bulbillenbildung berühmt ist. Man findet auf der Insel die Vegetation der Heide. Da blüte schon *Genista pilosa*, aber *Calluna* war noch im trochnen Zustand.

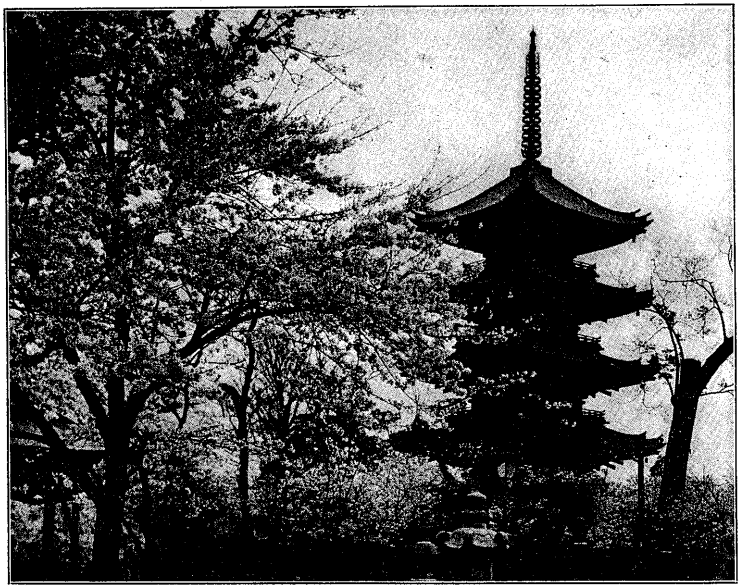
Um 1 Uhr nachmittags wurde die Exkursion beendet. Die Teilnehmer gingen einzeln nach Hause zurück. Es war auf der Exkursion sehr schade, dass es zu viel Teilnehmer waren und dass man deshalb manchmal den Vortrag von Prof. GRAEBNER nicht hören konnte.

○そめゐよしの櫻ノ間種起原說ニ關スル疑問

澤田武太郎

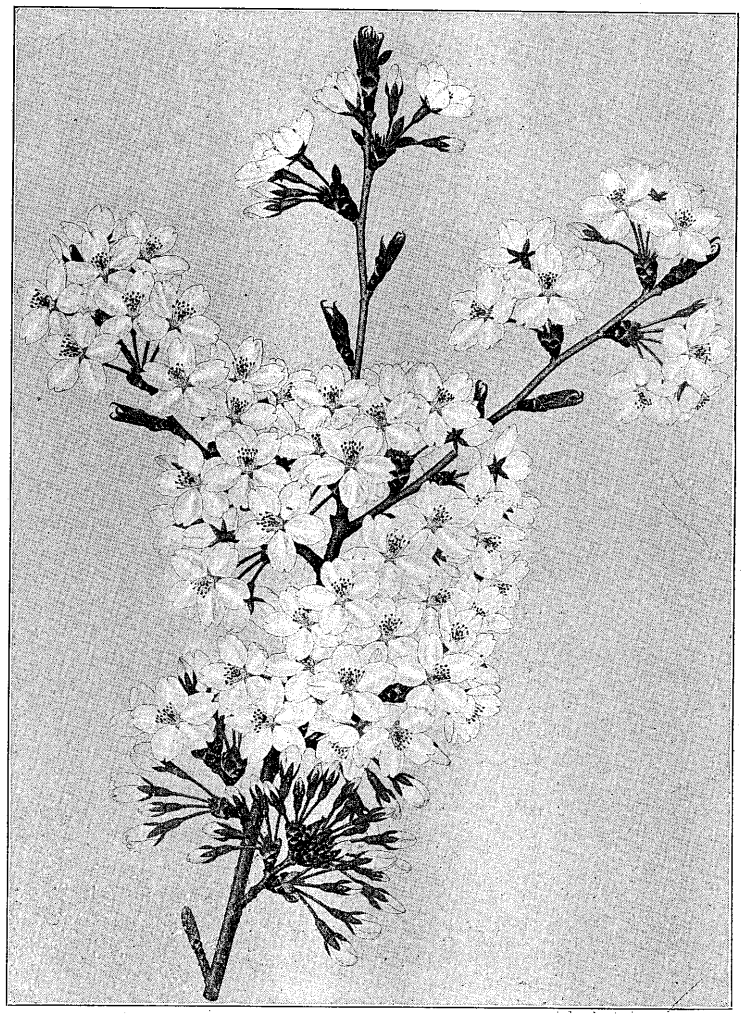
そめゐよしの（染井吉野）櫻ハ其學名 Prunus yedoensis MATSUM. ノ種名ガ示ス如ク東京及其近傍ニ於テハ非常ニ栽培セラレテ居ル最モ顯著ナさくらノ一種デアッテ未ダ日本内地ニ在テハ野生狀態ヲ目擊サレナイ所ノモノニ係ルコトハ言フマデモナイ從テ此さくらノ起原ニ就テハ學者ハ何分ノ關心ヲ持ッテハ居ルノデアル

大正三年北米合衆國 Arnold 樹木園カラ日本ニ派遣サレタ E. H. WILSONノ研究對象ノ一ハさくらデアッテ此一



そめゐよしの (Prunus yedoensis Matsum.)
東京上野

焦點ニ彼レノ日本ニ於テ得タ知識ヲ結晶サセタモノガ The Cherries of Japan トナッテ大正五年即チ 1916 年ニ米國デ出版サレタ彼レハそめゐよしのナル Prunus yedoensis ノ項ニ於テ即チ同書十六頁ニ次ノ樣 "To me *P. yedoensis*, Matsumura strongly suggests a hybrid between *P. subhirtella*, var. *ascendens* Wilson and the wild form of *P. Lannesiana* Wilson. It has many characters of the latter and in its venation, pubescence and shape of the cupula resembles the former." ト言ッテ居ル、外部形態學根據カラそめゐよしの、えどひがん (Prunus subhirtella var. ascendens Wilson) トおほしまざくら (Prunus Lannesiana Wilson f. albida Wilson —Wild form) トノ間種デアルトシテ居ルトコロガ理學博士中井猛之進氏ノ朝鮮櫻桃科ノ研究ニヨルト (大正四年版植物學雜誌二十九卷三百四十四號百四十一頁、百四十二頁、大正五年版朝鮮森林植物編第五輯二十頁、二十五頁、三十頁) そめ



そめゐよしの (Prunus yedoensis Matsum.)
牧野富太郎氏著『帝國櫻花圖譜』ヨリ（原圖彩色）

ゐよしのハ「濟州島漢拏山ノ森林ニ生ジ稀品ナリ分布日本ニ廣ク栽培スレドモ其產地ヲ知ラズ」ト書イテアル尙同島ニハえどひがん (Prunus Itosakura Sieb, var. ascendens Makino ＝P. subhirtella var. ascendens Wilson) ハ生ズレドモおほしまざくらハ伊豆大島ガ自生地デ濟州島ニハ見當リ

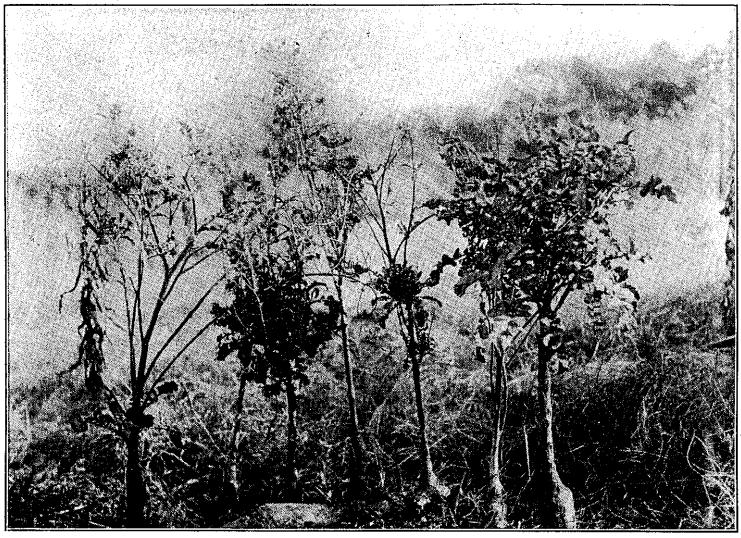
得ベクモナイ、然ラバ Wilson ノ想像シタそめゐよしの櫻間種説ハ此區系植物地理學的事實ト矛盾スルコトガ瞭カデアルノデ正シク Wilson ノ言フ間種説ハ成立シナイ事ニナル

其レカ有ラヌカ Wilson ハ "In this connection, however, it should be stated that in the herbarium of the Botanic Garden in Tokyo there is a specimen named *P. yedoensis*, var. *nudiflora* Koehne, collected in Quelpaert on Hoatien, at 600 m. altitude on April 14, 1908, by Père Taquet (No. 4638; the same number is cited by Koehne for his type). This specimen is a mere fragment and is in flower, but without leaves. As far as I could judge it is undoubtedly a state of *P. yedoensis* Matsumura, and its glabrous character suggests that it came from a young tree. Dr. Nakai informed me that Père Taquet told him that the specimen was from a spontaneous tree which was growing among shrubs, but that he had seen only one individual." ト云ノ足ヲ踏ンデ、トウトウ "To me the evidence is inconclusive, and I do not think the last word on the origin or native country of *P. yedoensis* Matsumura has yet been heard." ト逃ゲテシマッタ越エテ大正六年獨逸人 Koehne ハ Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft no. 26 ニ Wilson: The Cherries of Japan ノ批評ヲ載セ且ツ己ノ見解ヲ明カニシテ居ル、そめゐよしのノ項ニ於テ、即チ同會報三十九頁ニ彼レハ "Prunus Herincquiana×Prunus lannesiana albida=P. yedoensis. Ich nehme diese sehr glückliche Deutung an, muss aber die Eltern anders benennen" ト言ッテ居ルノハそめゐよしの ハそどひがん (Prunus Herincquiana Spaeth=P. Itosakura var. ascendens Makino=P. subhirtella var. ascendens Wilson) トおほしまざくら (P. lannesiana f. albida Wilson=P. lannesiana var. albida Koehne) トノ雜種デアルト述フ Wilson ノ想像ヲ大イニ贊成シテ居ル、ケレドモ後ロメタイト見ヒ其四十頁ニハ "Heimat: Vielleicht die Koreanische Insel Quelpaert (Jap. Tamura). Taquet fand die Pflanze—als eine Übergangsform muss Prunus yedoensis, var. nudiflora Koehne gelten—dort, wie er (nach Wilson) Nakai mitteilte, nur in einem Strauch, zwischen Gebüsch wildwachsend, jedoch ist von Quelpaert nur P. Herincquiana, aber nicht die andere stammart P. lannesiana albida bekannt. Ob die Form von dort nach Japan gelangt oder

hier ebenfalls entstanden oder gezüchtet worden ist, hat Niemand ermittelt." ト告白ハシテ居ルガ、彼レガそめゐよしの爲メニひがんざくら亞節 (Microcalymma) トやまざくら亞節 (Sargentiella) トノ雜種トシテノ亞節ヲ新設シテ Microcalymma × Sargentiella ト云フ學名的表現ヲ與ヘテ居ル所カラ察スルニ Koehne ノ意ハ Sargentiella ノ他ノざくらガおほしまざくらノ位置ニ代ッタナラ或ハそめゐよしのノ間種說ガ成立スルカモ知レヌト云フニアッタカトモ空想シテ見ラレナイコトモナイ、事實中井猛之進博士ノ濟州島植物調査書、森爲三氏ノ朝鮮植物名彙ニ據ッテモ濟州島 Sargentiella ノ櫻ハ、けやまざくら、やまざくら、あけぼのざくら、おほやまざくら、たんなざくら、ほそばざくらノ六ヲ算スル併シ此空想タルヤ實ニ分類學的辯證ヲ得テ初メテ現實化サレルモノニシテ余輩ノ如キ淺學者ノ敢テ能クスル所ニアラザルコトハ申スマデモナキコトナリ、然ラバ Koehne ニ聽カンカ聽ク由モナイ何トナレバ Bernhard Adalbert Emil Koehne 氏ハ大正七年ヲ以テ他界シ過去ノ人トナッテ居ルカラデアル、ココニ至レバ Ernest Henry Wilson 氏コソハ最初ノそめゐよしの櫻間種起原說ノ懷疑的暗示者トシテ此問題ニ對シテ斷定的論辯ノ責ニ任ズルモノデナケレバナラヌデモアロウカ

何ニハトモアレ我々ハ中井博士ノ言ニ耳ヲ傾クベキデアル、同博士ハ言フ『日本ニ栽培スルそめゐよしのガ濟州島ヨリ移入セラレシモノナルカ……首肯シ難シ、何トナレバ德川時代ニ此方面ニ交通セル事稀ナルノミナラズ何等採藥等ニ從事セシ事實モ存セザレバナリ。此ニ於テカそめゐよしのハ濟州島ニ稀ニ自生ス、然レドモ日本ニ栽培スルモノヽ原產地ハ不明ナリト言フノ外ナシ』(朝鮮森林植物編、第五輯十頁) ト

本年出版ノ Alefred Reehder 著 Manual of Cultivated Trees and Shrubs, p. 470 ノ P. yedoensis Mats. ノ條下ニ云フ "cult. in Japan, supposed to be a hybrid between P. Lannesiana and P. subhirtella" ト、即チ Rehder ノ P. subhirtella ハ Wilson ト同ジク我ガひがんざくらヲ意味シテ居ルノデアルガ然シ彼レハ Wilson ノ樣ニ染井吉野ハ P. Lannesiana × P. subhirtella var. ascendens Wils. ト云フ考ヘナノカ又ハ同氏ハ別個ノ考ヘデおほしまざくらトひがんざくらトノ間種說ヲ持テ出サウトスルノカ又或ハ Wilson ト同意見デ P. subhirtella



晩秋莖上ニ芽ヲ出シ葉ヲ發生セル
だいこん (Raphanus sativus L. var. macropodus MAKINO.)

◎大根ノ莖ハドンナモノカ

久內清孝

普通大根ノ莖ト云フ處ハ根カラ葉ノ叢生シテ居ル數分ノ短キ部分ト思フ人ガアル然シコレハ決シテ誤ッタ考デハナイガ春夏花期ニ際セバ此ノ莖ノ部分ガ伸長シ次デ花莖ガ現ハレルト其部分ガ更ニ顯著ニナリ其マヽ夏ヲ過ギ秋ニナルト此部分ハ一層著明トナリ更ニ此部カラ上ニ掲ゲタ寫眞ノ通リニ偶マニ葉ヲ展開スルコトモアル此様ニナルト莖トシテ甚ダ著ルシクナル、此寫眞ハ大正十四年十一月ニ武州大宮八幡附近デ藥學士藤田直市氏ガ撮影シタモノダ、だいこんノ逸出品ナルはまだいこんニモ時ニ同様ナ事ガ顯ハレル、又他ノ十字科植物デモ同ジク花後莖上ニ芽ヲ出シ葉ヲ展ゲルモノガアルやまがらし、つるたがらしガソレデアル又おらんだがらしモソンナコトヲスル、又はぼたんハ普通ノ時デモ莖ガ著シク伸長シ其頂ニ牡丹花ノヤウニ葉ヲ集メ展ゲテ誠ニ威風凛々タルモノデアル

var. ascendens トスベキヲ P. subhirtella トシテ以下ヲ略シテ置イタモノカ此點ハ Arnold 樹木園ノ同氏ニ聽イテ見ナケレバナラヌ